Inhalt des 334. Bandes

Seite

Weitzel, G., Schneider, F., Fretzdorff, A.-M., Seynsche, K. und **Finger, H.** Weitere tumorhemmende Verbindungsklassen, I: Cytostatische Effekte von *N*- und *S*-Hydroxymethyl-Verbindungen . . 1

Schneider, F. Zusammenhänge zwischen Struktur, p*K*-Werten und katalytischen Eigenschaften von Imidazolderivaten und Histidylpeptiden 26

Klenk, E., Knipprath, W., Eberhagen, D. und **Koof, H. P.** Über die ungesättigten Fettsäuren der Fettstoffe von Süßwasser- und Meeresalgen 44

Helferich, B. und **Kleinschmidt, T.** Zur Reinigung der β-D-Glucopyranosidase des Süßmandelemulsins 60

Thiele, O. W. und **Kröber, G.** Die Lipide der Weinbergschnecke (*Helix pomatia L.*), III: Über die Fettsäuren der acetonlöslichen Lipide 63

Butenandt, A., Biekert, E., Kübler, H., Linzen, B. und **Traub, T.** Über die Ommochrome, XXII: Konstitution und Synthese des Rhodommatins 71

Seite

Gläßer, D. und **Hanson, H.** Die Wirkungsbedingungen der Glycyl-leucin und Alanyl-glycin spaltenden Aktivität der Rinderaugenlinse . 84

Nakamura, S., Takeo, K. u. **Sasaki, I.** Nachweis von Enzym-Substrat-Komplexen bei inaktiven oder inaktivierten Enzymen 95

Müller, H. E. und **Gramlich, F.** Die normale Zusammensetzung des Plasmaproteinfilmes an der Oberfläche menschlicher Erythrocyten 103

Thielmann, K., Kramer, P. u. **Schulze, M.** Der Stoffwechsel geschädigter Gewebe, XVIII: Veränderungen des ATP beim Homogenisieren von Lebern in Rohzuckerlösung . . . 116

Kunz, W. Polarographische Untersuchungen über den Einfluß von Oxalacetat auf die Succinatoxydation durch intakte Lebermitochondrien 128

Kersten, H. und **Kersten, W.** Zur Wirkungsweise von Mitomycin C, II: Einfluß von Mitomycin C, Chloramphenicol und $Mg^{2\oplus}$ auf den RNA- und DNA-Stoffwechsel in Bakterien 141

Ausgegeben: Dezember 1963

©

Copyright 1963 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird in nur einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5803 63 30 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Inhalt des 334. Bandes

Seite

Weitzel, G., Schneider, F., Fretzdorff, A.-M., Seynsche, K. und **Finger, H.** Weitere tumorhemmende Verbindungsklassen, I: Cytostatische Effekte von *N*- und *S*-Hydroxymethyl-Verbindungen . . 1

Schneider, F. Zusammenhänge zwischen Struktur, p*K*-Werten und katalytischen Eigenschaften von Imidazolderivaten und Histidylpeptiden 26

Klenk, E., Knipprath, W., Eberhagen, D. und **Koof, H. P.** Über die ungesättigten Fettsäuren der Fettstoffe von Süßwasser- und Meeresalgen 44

Helferich, B. und **Kleinschmidt, T.** Zur Reinigung der β-D-Glucopyranosidase des Süßmandelemulsins 60

Thiele, O. W. und **Kröber, G.** Die Lipide der Weinbergschnecke (*Helix pomatia L.*), III: Über die Fettsäuren der acetonlöslichen Lipide 63

Butenandt, A., Biekert, E., Kübler, H., Linzen, B. und **Traub, T.** Über die Ommochrome, XXII: Konstitution und Synthese des Rhodommatins 71

Seite

Gläßer, D. und **Hanson, H.** Die Wirkungsbedingungen der Glycyl-leucin und Alanyl-glycin spaltenden Aktivität der Rinderaugenlinse . 84

Nakamura, S., Takeo, K. u. **Sasaki, I.** Nachweis von Enzym-Substrat-Komplexen bei inaktiven oder inaktivierten Enzymen 95

Müller, H. E. und **Gramlich, F.** Die normale Zusammensetzung des Plasmaproteinfilmes an der Oberfläche menschlicher Erythrocyten 103

Thielmann, K., Kramer, P. u. **Schulze, M.** Der Stoffwechsel geschädigter Gewebe, XVIII: Veränderungen des ATP beim Homogenisieren von Lebern in Rohzuckerlösung . . . 116

Kunz, W. Polarographische Untersuchungen über den Einfluß von Oxalacetat auf die Succinatoxydation durch intakte Lebermitochondrien 128

Kersten, H. und **Kersten, W.** Zur Wirkungsweise von Mitomycin C, II: Einfluß von Mitomycin C, Chloramphenicol und $Mg^{2\oplus}$ auf den RNA- und DNA-Stoffwechsel in Bakterien 141

Ausgegeben: Dezember 1963

©

Copyright 1963 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird in nur einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5803 63 30 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Seite

Krell, G. Über die Artspezifität von Cytochrom *c*: Vergleich der Aminosäuresequenz des Thunfisch-Cytochroms *c* mit der des Pferde-Cytochroms *c* 154

Bockendahl, H. und **Müller, T.-M.** Untersuchungen an der Acetylcholinesterase des Blutes von *Helix pomatia*, II: Bestimmung und Zuordnung einer *o*-Nitrophenylacetat spaltenden Fermentaktivität 167

Müller, W. A. und **Schmidt, M.** Versuche über den Fermentgehalt menschlicher Leukocyten 180

Klenk, E., Liedtke, U. und **Gielen, W.** Das Gangliosid des Gehirns bei der infantilen amaurotischen Idiotie vom Typ Tay-Sachs 186

Klenk, E. und **Tschöpe, G.** Über die Natur der in Leberlipoiden von fettfrei ernährten Ratten vorkommenden ungesättigten Fettsäuren 193

Engel, J. und **Beier, G.** Vergleich der molekularen Daten von Tropokollagen verschiedener Kalbshäute im nativen und denaturierten Zustand 201

Tiedemann, H. und **Born, J.** Der Einfluß von ADP und ATP auf die Kontrolle des Glucosestoffwechsels in Homogenaten 215

Heidemann, E. und **Rieß, W.** Über die Dichte von Kollagen 224

Seite

Kraut, H., Bhargava, N., Schultz, F. und **Zimmermann, H.** Versuche zur Isolierung des Kallikrein-Inaktivators, IV: Kristallisation und Aminosäurezusammensetzung, Vergleich mit dem Trypsin-Inhibitor von Kunitz und Northrop. . . . 230

Kraut, H. und **Bhargava, N.** Das Verhalten des Kallikrein-Inaktivators aus Rinderparotis gegenüber Fermenten. II 236

Albers, H., Müller, E. und **Dietz, H.** Über die dimere Dehydroascorbinsäure 243

Breuer, H., Petershof, I. und **Knuppen, R.** Charakterisierung und Kinetik einer mitochondrialen und mikrosomalen Steroidepoxy-Lyase aus Rattenleber 259

Mohring, D. und **Müller, H. E.** Physikochemische Untersuchungen an einem rein dargestellten Antikörper 269

Licht, W. Die Eiweißzusammensetzung der gesunden und cirrhotischen menschlichen Leber. Elektrophoretische und immunoelektrophoretische Untersuchungen . 275

Schneider, F. und **Liefländer, M.** Über die Reaktion von Carbonat-Hydro-Lyase mit *p*-Nitrophenylacetat . . 279

Sonnenbichler, J., Feldmann, H. und **Zachau, H. G.** Identifizierung der Aminoacyl-s-RNA als 3′-Ester des terminalen Adenosins. 283

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen

Albers, H. 243
Beier, G. s. Engel, J.
Bhargava, N. s. Kraut, H.
Biekert, E. s. Butenandt, A.
Bockendahl, H. 167
Born, J. s. Tiedemann, H.
Breuer, H. 259
Butenandt, A. 71
Dietz, H. s. Albers, H.
Eberhagen, D. s. Klenk, E.
Engel, J. 201
Feldmann, H. s. Sonnenbichler, J.
Finger, H. s. Weitzel, G.
Fretzdorff, A.-M. s. Weitzel, G.
Gielen, W. s. Klenk, E.
Gläßer, D. 84
Gramlich, F. s. Müller, H. E.
Hanson, H. s. Gläßer, D.
Heidemann, E. 224
Helferich, B. 60
Kersten, H. 141
Kersten, W. s. Kersten, H.
Kleinschmidt, T. s. Helferich, B.
Klenk, E. 44, 186, 193
Knipprath, W. s. Klenk, E.
Knuppen, R. s. Breuer, H.
Koof, H. P. s. Klenk, E.
Kramer, P. s. Thielmann, K.
Kraut, H. 230, 236
Kreil, G. 154
Kröber, G. s. Thiele, O. W.
Kübler, H. s. Butenandt, A.
Kunz, W. 128
Licht, W. 275
Liedtke, U. s. Klenk, E.
Liefländer, M. s. Schneider, F.
Linzen, B. s. Butenandt, A.
Mohring, D. 269
Müller, E. s. Albers, H.
Müller, H. E. 103
Müller, H. E. s. Mohring, D.
Müller, W. A. 180
Müller, T.-M. s. Bockendahl, H.
Nakamura, S. 95
Petershof, I. s. Breuer, H.
Rieß, W. s. Heidemann, E.
Sasaki, I. s. Nakamura, S.
Schmidt, M. s. Müller, W. A.
Schneider, F. 26, 279
Schneider, F. s. Weitzel, G.
Schultz, F. s. Kraut, H.
Schulze, M. s. Thielmann, K.
Seynsche, K. s. Weitzel. G.
Sonnenbichler, J. 283
Takeo, K. s. Nakamura, S.
Thiele, O. W. 63
Thielmann, K. 116
Tiedemann, H. 215
Tschöpe, G. s. Klenk, E.
Weitzel, G. 1
Zachau, H. G. s. Sonnenbichler, J.
Zimmermann, H. s. Kraut, H.